Busqué como usar el circuito integrado “74HC95” y encontré un video de YouTube que podría funcionar parcialmente para la solución, donde usando 3 pines del Arduino 1 generaban un vector fila de matrices en serie, una vez entendiendo el funcionamiento para formar ese arreglo podría extenderse hasta las dimensiones que nos piden en el parcial, por ahora pienso usar 4 integrados “74HC95” para generar la matriz 8x8.

Adjunto evidencia:

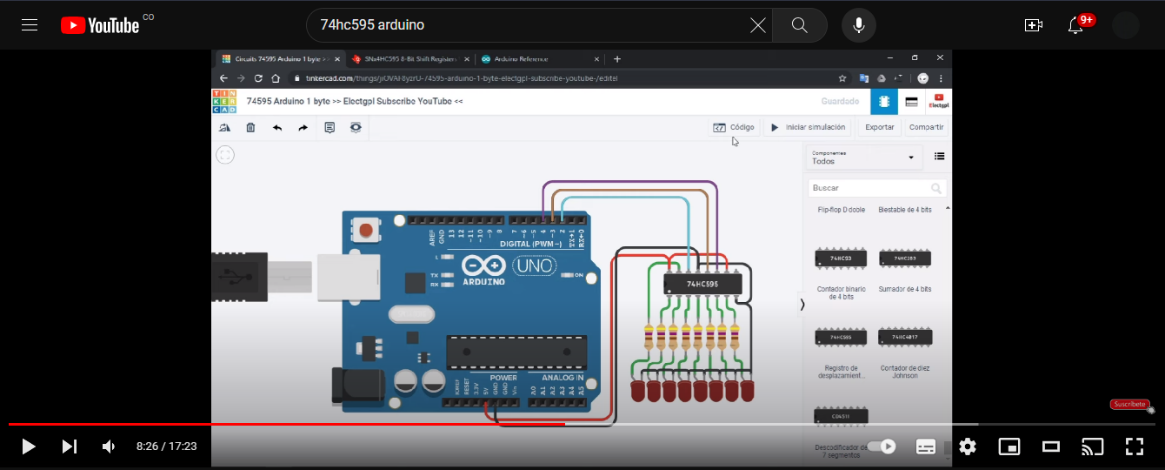


Ilustración 1 Video de YouTube de donde es extrajo la idea  
para más información: [YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=ROKculksEr0)

Si bien el primer video me sirvió para empezar aun no me quedaba claro que era el latch y el clock que aparece en el datasheet del circuito integrado, por lo que busque otro video para poder entender mejor el significado, pero ahora también se me genera una duda de como conectar entonces las otras siete filas con 8 leds cada una para poder generar la matriz, por ahora no he empezado, según tengo entendido con el 9 pin, tengo que resolver esta problemática primero para empezar a hacer el código que imprima las figuras, pienso que con un ciclo que retorne 1 y 0 para formar la figura, pero por ahora se queda en un pensamiento.

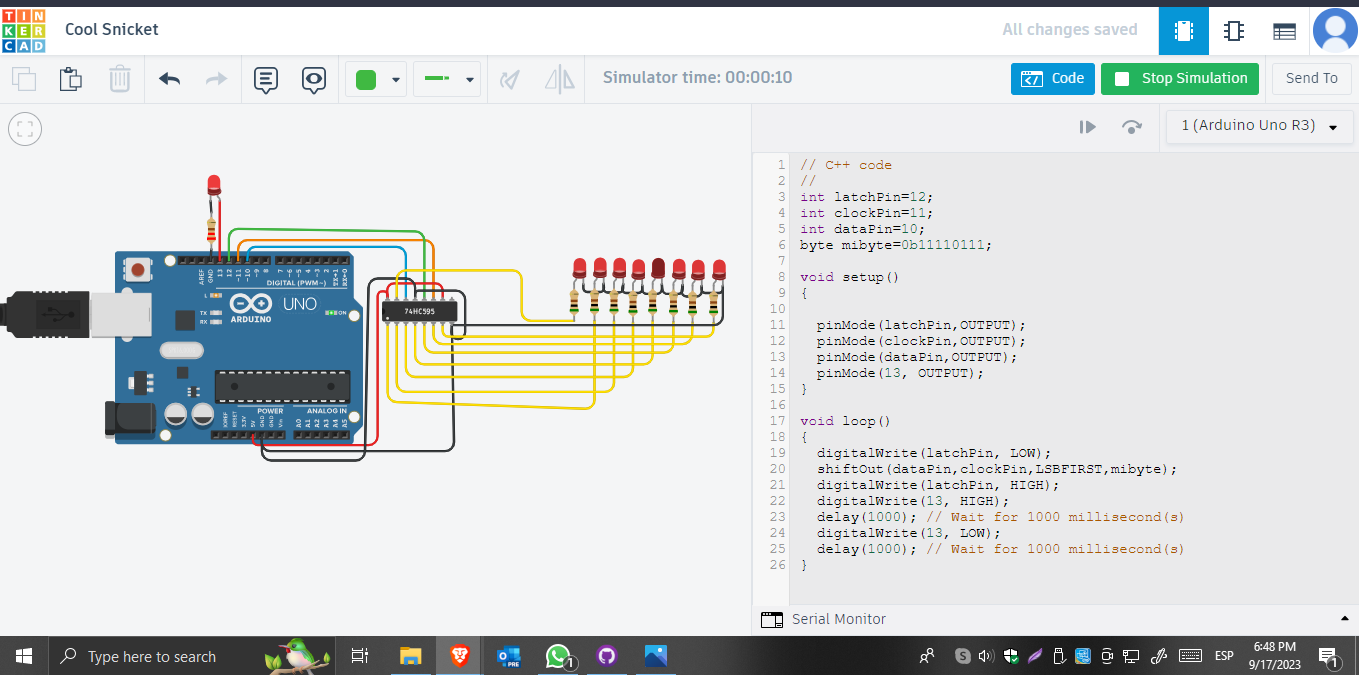


Ilustración 2 Intento primera fila de la matriz, por ahora exitoso.

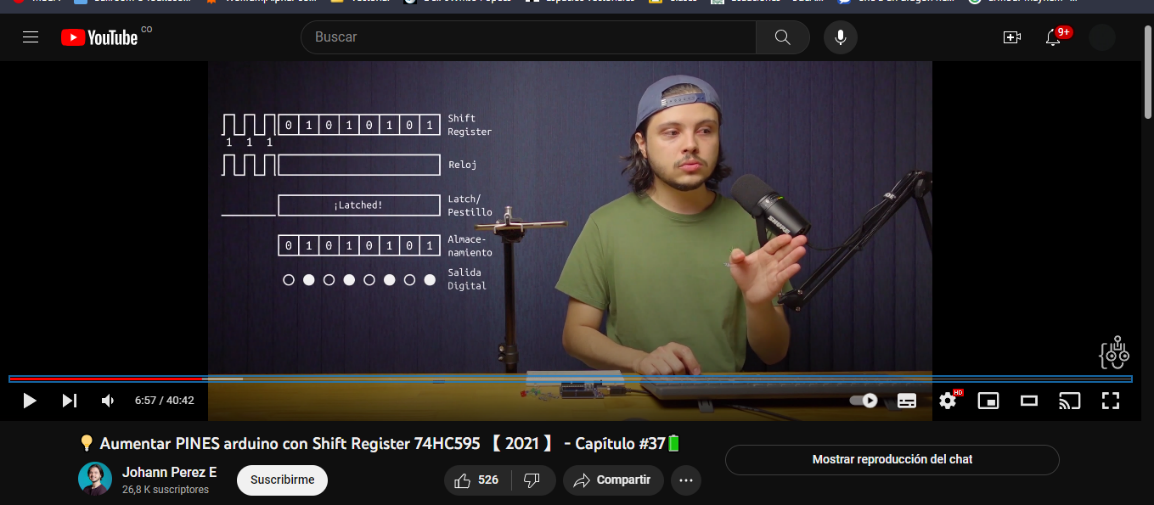


Ilustración 3 Segundo video de referencia, para más información: [YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=-pvTlcFQ2Wg).